



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Corso di Laurea in
Tecniche di Radiologia Medica, per
Immagini e Radioterapia

Presidente: Prof. Andrea Giovagnoni

Determina del Presidente – n.3 del 2019

Ancona, 23 ottobre 2019

IL PRESIDENTE del CdS

CONSIDERATO che la Dott.ssa Balardi Liliana è titolare, per il triennio 2018-2021, del modulo didattico "Tecniche e Protocolli in Radioterapia", nell'ambito del Corso Integrato "Radioterapia Oncologica" (3^a anno – 1^a semestre);

TENUTO CONTO che, per esigenze didattiche legate alla necessità di far acquisire agli studenti obiettivi formativi specifici nei numerosi e complessi trattamenti radioterapici, il CdS ha inserito nell'offerta formativa ADE (Attività Didattiche Elettive) un corso Monografico dal titolo "Operatività Tecnica nella Simulazione in Radioterapia" (3^a anno – 1^a semestre);

PRESO ATTO della disponibilità dichiarata dalla Dott.ssa Balardi Liliana ad effettuare tale attività didattica della quale ha redatto, secondo le indicazioni della Segreteria di Presidenza, la scheda relativa al programma di insegnamento;

DETERMINA

- Di approvare l'allegato programma di insegnamento proposto dalla Dott.ssa Balardi Liliana per lo svolgimento del Corso Monografico "Operatività Tecnica nella Simulazione in Radioterapia" (3^a anno – 1^a semestre), parte integrante della presente determina;
- Di autorizzare la Dott.ssa Balardi Liliana ad effettuare tutte le procedure previste sia nella piattaforma U-GOV che nella piattaforma Moodle, secondo le indicazioni della Segreteria di Presidenza;
- Di portare a ratifica il presente atto al CCdS nella sua prossima riunione.

Il Presidente
Prof. Andrea Giovagnoni

**SCHEMA DA UTILIZZARE PER LA COMPILAZIONE DEI
PROGRAMMI DEI SEMINARI / CORSI MONOGRAFICI
IN LINGUA ITALIANA E IN LINGUA INGLESE**

A.A. 2019/2020

CORSO DI STUDIO: Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

CORSO (SEMINARIO / CORSO MONOGRAFICO): "Operatività tecnica nella simulazione in Radioterapia"

ANNO/SEMESTRE 3[^] anno – 1[^] semestre

DOCENTE: Dott.ssa Liliana Balardi

PREREQUISITI DEL CORSO: Conoscenza del percorso radioterapico del paziente oncologico. Conoscenza dei principali protocolli radioterapici per i diversi distretti anatomici

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL CORSO DEL CORSO

Lezioni frontali con ausilio di presentazioni in pptx

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI DEL CORSO

- ***Conoscenze e comprensione***

Conoscenze dei diversi sistemi di immobilizzazione da utilizzare per i diversi distretti anatomici in relazione alla tipologia di trattamento, conformazione e compliance del paziente

- ***Capacità di applicare conoscenze e comprensione***

Capacità di identificazione dell'ideale sistema di immobilizzazione al caso clinico

- ***Conoscenze trasversali***

PROGRAMMA DEL CORSO

Il ruolo della simulazione nel percorso radioterapico.

Evoluzione tecnologica delle apparecchiature e devices di simulazione

Il ruolo del TSRM nel confezionamento dei sistemi di immobilizzazione e delle schermature personalizzate

Panoramica dei diversi devices di immobilizzazione presenti in commercio

Principi di correttezza di esecuzione della TC di centraggio a seconda dei diversi protocolli di trattamento

Imaging di simulazione

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ESAME DEL CORSO:

- ***Modalità di valutazione dell'apprendimento***

Test scritto con quesiti a risposta multipla inerenti gli argomenti trattati a lezione

- ***Criteri di attribuzione del voto finale***

Verrà assegnato un punto ad ogni risposta esatta del test e 0 punti ad ogni risposta errata o domanda non risposta.

TESTI CONSIGLIATI

- Titolo: Elementi di Radioterapia Oncologica. Manuale per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica
- Autore: BALducci, Cellini, D'Angelillo, Cornacchione, Mattiucci
- Casa Editrice: Società Editrice Universo

RECAPITI del Docente: liliana.balardi@ospedaliriuniti.marche.it

ORARI DI RICEVIMENTO del Docente: previo appuntamento via mail

COURSE OF STUDY: RADIOLOGICAL TECHNIQUES IN MEDICAL DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY

COURSE (SEMINARY/ MONOGRAPHIC COURSE): "Technical operation in the radiotherapy simulation"

YEAR/PERIOD: 3th year - 1nd semester

PROFESSOR: Dr. Liliana Balardi

PREREQUISITES: Knowledge of the radiotherapy pathway of the cancer patient. Knowledge of the main radiotherapeutic protocols for different anatomical districts

DEVELOPMENT OF THE COURSE:

Frontal lectures by presentations in pptx.

LEARNING OUTCOMES

- ***Knowledge***

Knowledge of the different immobilization systems to be used for the different anatomical districts in relation to the type of treatment, conformation and patient compliance

- ***Ability to apply the knowledge***

Ability to identify the appropriate immobilization system in the clinical case

PROGRAM

The role of simulation in the radiotherapy pathway.

Technological evolution of equipment and simulation devices

The role of the TSRM in the packaging of immobilization systems and customized shieldings

Overview of the various immobilization devices available on the market

Principles of correctness of execution of the simulation CT according to the different treatment protocols

Simulation imaging

DEVELOPMENT OF THE EXAMINATION

- ***Methods for assessing learning outcomes:***

Test written with multiple-choice questions

- ***Criteria for conferring final mark:***

Assigning a point to each exact test response and 0 points for each wrong answer or unanswered question.

RECOMMENDED READING

DIDACTIC UNIT – Prof./Dott.

- Titolo: Elementi di Radioterapia Oncologica. Manuale per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica
- Autore: BAlducci, Cellini, D'Angelillo, Cornacchione, Mattiucci
- Casa Editrice: Società Editrice Universo

PROFESSOR CONTACT: mail address liliana.balardi@ospedaliriuniti.marche.it

OFFICE HOURS: after appointment by mail